

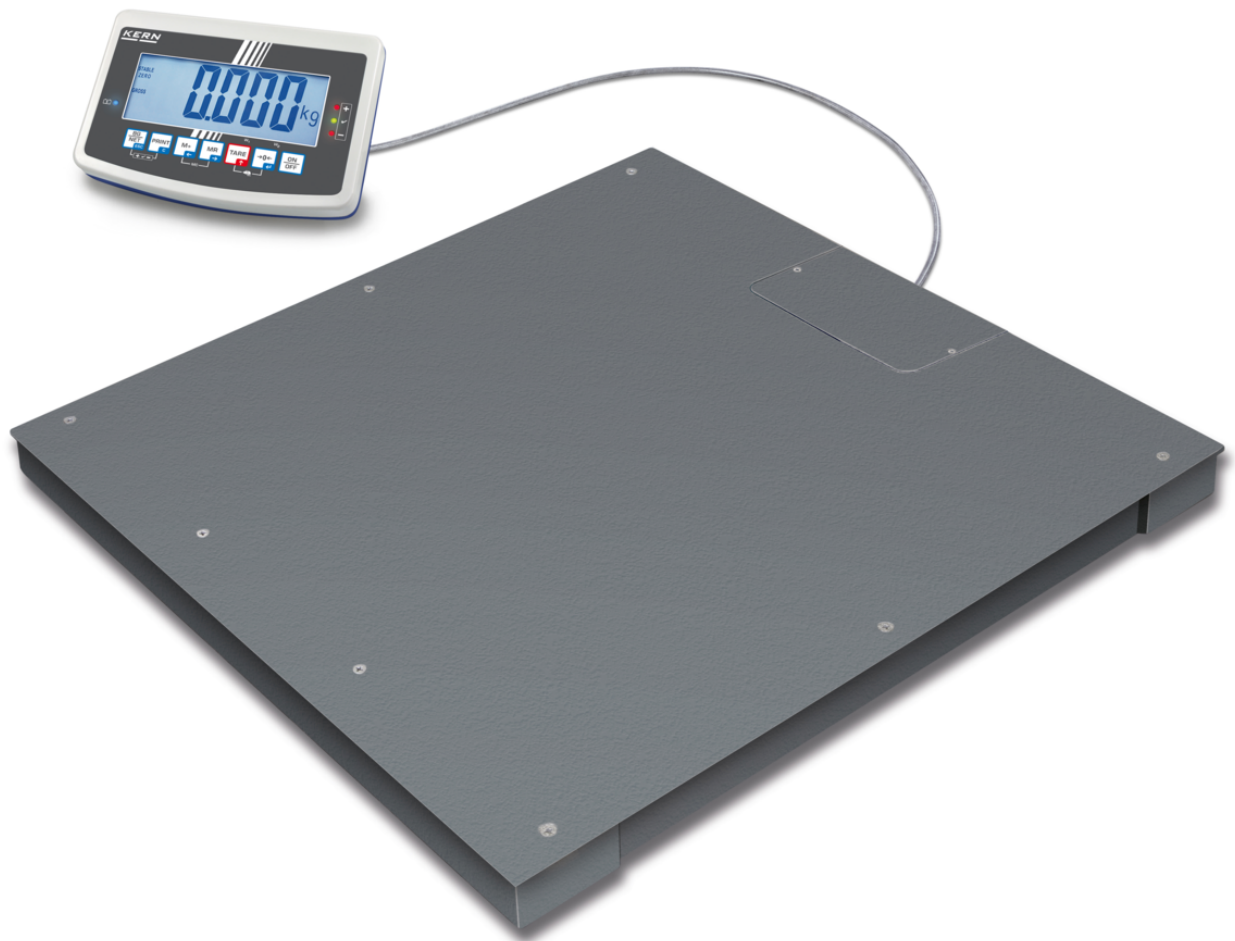
Produktbroschüre

07.08.2026

KERN BFB 600K-1NM

Wägebrücke mit verschraubter Wägeplatte (IP67) und XXL Auswertegerät, optional mit Eichung

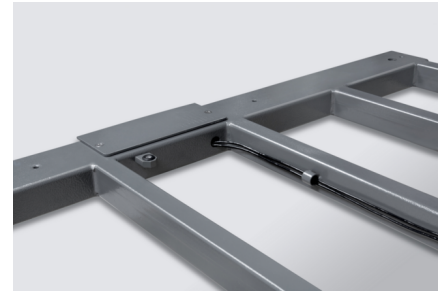
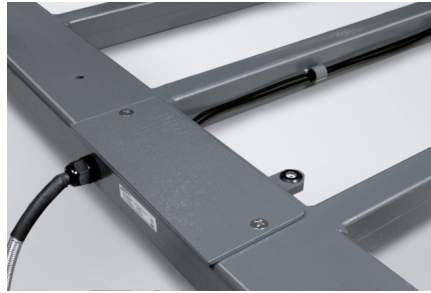
DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



ANWENDUNGSBEISPIEL



DEUTSCH

MERKMALE

- Wägeplatte : glatte Oberfläche, von oben verschraubt, dadurch leicht abzunehmen und hygienisch und gut zu reinigen
- 4 silikonbeschichtete legierte Stahl-Wägezellen, Staub- und Spritzwasserschutz IP67
- Auswertegerät: Details siehe KERN KFB-TM
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Summieren von Gewichtswerten und Zählteilen
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Abmessungen Wägeplattform B×T×H 1500×1250×85 mm, Stahl, lackiert
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 250×160×58 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 5 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Logistik und Versand
- Industrielle Anwendungen
- Schrott- und Recyclingindustrie
- Landwirtschaft

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes

PIKTOGRAMME

Standard



Option



Factory



MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Kabellänge	Abmessungen Wägefläche	Nettogewicht
	[Max]	[d]	[e]	[Min]			ca.
BFB 600K-1NM	600 kg	0,2 kg	0,2 kg	4 kg	5 m	1500×1250 mm	140 kg
BFB 1T-4NM	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	5 m	1500×1250 mm	140 kg

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFH 13	Konverter RS232 zu USB AFH 13
BFB-A03	Anschlusskabel BFB-A03, Kabellänge ca. 15 m
BFS-A02N	Auffahr-Rampe BFS-A02N (1250×740×90 mm)
BFS-A04N	Grubenrahmen BFS-A04N
BFS-A06N	Fußplatten-Paar BFS-A06N
BFS-A07	Stativ BFS-A07, Stativhöhe ca. 1040 mm
CFS-A01	RS-232 Schnittstellenkabel CFS-A01
CFS-A03	Signallampe KERN CFS-A03
CFS-A04	RS-232 Y-Schnittstellenkabel CFS-A04
KFB-A01	Akku KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Arbeitsschutzhaube KFB-A02
KFB-A02S05	Arbeitsschutzhaube KFB-A02S05, Lieferumfang 5 Stück
KFB-A03	Bluetooth-Set KFB-A03
KFB-A04	Analog Modul KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Analog Modul KFB-A05 (4 – 20 mA)
PFB-A02	Steckernetzteil PFB-A02 (12 V, 500 mA 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz EURO, CH)

Modell	Beschreibung
PFB-A03	Steckernetzteil PFB-A03 (12 V, 500 mA 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz UK)
PFB-A04	Steckernetzteil PFB-A04 (12 V, 500 mA 100 V - 240 V US)
YGR-01	ESD-Erdungsstecker inkl. Erdungskabel YGR-01
YKA-11	Steckernetzteil YKA-11 (12 V, 500 mA 100-240V~ 50/60Hz 190mA EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Thermodrucker YKC-01
YKD-A02	Großanzeige YKD-A02
YKI-02	RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02
YKP-02	Stativ YKP-02, Stativhöhe 750-1000 mm

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)

DIENTSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-250	Justage auf Aufstellungsort 961-250 (Nicht in Verbindung mit Eichung)
963-130	DAkS-Kalibrierschein 963-130
965-230	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-230
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkS-Kalibrierschein) 969-517
970-108	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-108

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
	KERN Communication Protocol (KCP): Ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN-Geräte mit KCP können so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integriert werden
	Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
	Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden
	Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/oder optisches Signal unterstützt
	Hold-Funktion: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
	Wägezelle: Staub- und Spritzwasserschutz IP67
	Junctionbox: Staub- und Spritzwasserschutz IP67
	Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS
	Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
	Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt drei Tage
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage
	Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
	Schnittstelle Analog: Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage